Index of Claims



+

Application No.	Applicant(s)	
10/030,317	SMITH, ALAN J	
Examin r	Art Unit	
Richard A Rosenberger	2877	_

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν Interference

Claim

Appeal Α o Objected

Date

		L	L							L
Cla						201				
Cla	aurr)	<del> </del>				Date	,	_		$\vdash$
_	ω MG Original	.1								
Final	. E	1								1
LL.	Ö	37								
<u> </u>			<u> </u>						Ц.	
L	(I)	F,		匚		_			L.,	Ш
	2	1							L	
	3 4 5	1		Щ				_	L_	
	4	V,								
L	5	1								Ш
L	6 7	1		L					L_	
L	7	7/7	_						Ĺ	Ш
	8	/	i .			Ш				
	9								L	
	10	Z								
	11	1								
	12	7								
	13	1		L		L				
	12 13 14	1								
	15	7	_							
	16	1								ГП
	16 17	1			$\vdash$					
	18 19 20	1	_		_	$\overline{}$		_		
	19	1	_		-			$\vdash$	_	$\Box$
	20	1	_	-	_			-		$\Box$
	21	1	-	-	_	_	-	-		
-	21 122	1		-		-	_	$\vdash$	-	Н
-	**		_	$\vdash$	$\vdash$			-	-	П
<b></b>	24			-	-	_	<del>                                     </del>	-	-	Н
1	25	$\vdash$	_	_	-	_	$\vdash$	-	_	$\vdash$
	26		_	-		_	-	-	<del> </del>	
	27			$\vdash$			┢	$\vdash$	-	-
}—	28		-		-	-	-			$\vdash$
	29		-	-			-	-	-	1
}	30			$\vdash$		-	-	-	-	-
	31	$\vdash$	┢─	$\vdash$		-	-	-	┝─	$\vdash$
-	32	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$		-	-		<del>                                     </del>	H
<b> </b>	33		<del> </del>	<del> </del> —	-		┢	-	├	$\vdash$
<u></u>	34	$\vdash$		1	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash \dashv$
	35	-	-	$\vdash$	-	├		$\vdash$		
-	36	$\vdash$	<del> </del>		-		├-			$\vdash$
	37	-		├—	<del> </del>		-	-	-	$\vdash$
-	30	⊢	├—	-	<del> </del>		⊢			$\vdash$
-	38 39	$\vdash$	<del> </del>	-	}-	-			├	$\vdash$
-		-	├		-		-	$\vdash$	-	$\vdash$
$\vdash$	40	-	├—			-	<u> </u>	-	-	
-	41	-		-	<u> </u>		├	-	├—	$\vdash$
<u> </u>	42	-	├—	-	<del></del>	├—		-	<del> </del> -	$\vdash$
	43		├	-	-	-	<u> </u>	⊬	├	
<u> </u>	44	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>!</b>	├			$\vdash$
<u></u>	45	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	├_	<u> </u>	ļ	<del> </del>	<b> </b>
1	46	<u> </u>	<b>-</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	₩	<u> </u>	
-	47	<b>I</b> _	<u> </u>	<b> </b>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-
	48	<b> </b> _	<b> </b>	<u> </u>	<b>L</b> _	<b>!</b> —	<b> </b>	<u> </u>	<b>L</b> _	$\vdash$
L	49	lacksquare		_	L_	<u> </u>	L_		L_	<u> </u>
	50	L_	L	<u>L</u>		<u> </u>	<u></u>		L_	L

E         E           50         51           52         53           54         55           56         57           58         59           60         61           62         63           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94           95         96           97	Cla	aim		_			Date	•			
51       52         53       3         54       4         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         79       80         81       82         83       84         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96						ΓÌ		ĹΠ			一
51       52         53       3         54       4         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         79       80         81       82         83       84         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96	ਰ	la l	}								
51       52         53       3         54       4         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         79       80         81       82         83       84         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96	≘	ğ									. 1
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96	ъ.	ō	- }		١,						
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96					-						$\dashv$
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96		51		_	L.,	<u> </u>	۲-			_	
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96		52						_			
556       56         57       58         59       60         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96		53		_		L.,				_	
56       57         58       59         60       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96		54	_			L_		_	_	_	
57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96		_55				_	_		_		Щ
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96		56			_	L.	L.				Щ
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96       96		_57				Ĺ_	!				
60 61 62 63 64 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96		58				L_	L				
61 62 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 71 71 72 73 74 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96		59									
61 62 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 71 71 72 73 74 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96		60									
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96		61									
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		62					_				
64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96		63									
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		64								_	$\Box$
66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96		65	-	_			_		<u> </u>	_	П
67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	<b></b>	66	$\vdash$		_	_	$\vdash$	_	_	$\vdash$	$\vdash \vdash$
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		67	-		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	<del>                                     </del>	_	Η-	$\vdash$
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96		68	-		$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$			Н
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94		60				-		-	<del> </del>	-	$\vdash$
71		70			$\vdash$		-	├	-	-	Н
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		70	-		-	}—					$\vdash$
73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		71	Н			├	<u>-</u> -		-	-	$\vdash$
74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		72	-		_			<del> </del>	-	<u> </u>	
75 76 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95		/3				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95		74	L.,	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>├</b> ─┤
77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95		75	_		ļ	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,_	L_		$\vdash$
78		76			L	_		_	_	L.	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96		77	L		_	<u> </u>	L_		_	L.	Щ
80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96		78			L	L.	<u>_</u>	_	L_	L_	
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96		79			_	_	_	<u></u>	<u> </u>		
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		80		Ĺ	L.	L	L_	_	Ĺ_	L_	
83 84 85 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96		81			l			<u></u>			
83 84 85 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96		82		L							
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96		83				Γ				L	
85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96		84				Γ	I _				
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		85			Γ	{		Ī		Γ	
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96			_		Γ		T-	Γ		_	
88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96		87				Γ		$\overline{}$		Γ	$\Box$
89 90 91 92 93 94 95 96		88		_			<u> </u>	T			$\Box$
90 91 92 93 94 95 96		89		_	Г	T		$\Box$	Ι_	$I^-$	
91 92 93 94 95 96 96		90	$\vdash$	<del> </del>		_	_	<del>                                     </del>	_	<u>†</u>	H
92 93 94 95 96		91	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	t		-	$\vdash$
93 94 95 96 96 96 97 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98		92	-	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	+-	-	$\vdash$
94 95 96	_	92	$\vdash$	<del>-</del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	-		$\vdash$		$\vdash$
95 96		04	_		-	-	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$
96	<b></b> -		-	-			+-	-	-	├	-
95	<u> </u>	95		-	├	$\vdash$		$\vdash$			
'   9/		96	-		├~	├—	<del> </del>			├—	$\vdash$
<del>┍══┋┋</del> ═┧ <del>╒╃═╅═╽═╂═╄═╇═╃</del> ╌╋		97	<u> </u>		⊢	1-	<del> </del> -	$\vdash$	-		$\vdash$
98	ļ	98	L-		<b> </b>	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	Ш
99		99	<u> </u>	_	L.	L.	L	<u></u>	<b> </b>	-	-
100	L	100		<u> </u>	L_	_		<u>L</u> .	L_	L_	L_

Te   Fig.   Fi	<u></u> -		├	_	r—		-		_	_	
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 1112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	Finat	Original									
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		101			-	<u> </u>	$\vdash$	-	_	-	$\vdash$
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>		<del> -</del> -				$\vdash$
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103	┝	<u> </u>	-	┝─		_	_		М
105   106   107   108   109   110   111   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140	├──	104	-	┢┈	$\vdash$	-	_	$\vdash$	_	-	Н
106 107 108 109 110 111 111 1112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		105		$\vdash$		-	-	-	-	<del> </del>	
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<del></del>	106	╁─		-	-	-			$\vdash$	Н
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		107	-	-	1	-	-		$\vdash$	-	
109	<u> </u>	108	_			1	$\vdash$			_	М
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		109	-	-	-	┌	$\vdash$			_	
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110	<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	_		$\vdash$	$\vdash$	_	Н
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	$\vdash$	111	1		-						
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	<b> </b>	112	-	-	-	_	_	_	$\vdash$	-	
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	$\vdash$	113	t —			<del> </del>	$\vdash$			$\vdash$	
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114		1	1	1	$\vdash$		$\vdash$		
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115	<u> </u>	1	$\vdash$	Ι	<b>—</b>	$\vdash$			$\vdash$
117       118       119       120       121       122       123       124       125       126       127       128       129       130       131       132       133       134       135       136       137       138       139       140       141       142       143       144       145       146       147       148       149	<u> </u>	116	!-		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	Ι		
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148	<b>—</b>	117	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Ι	$\vdash$	_	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	118	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Ι-	$\vdash$	-	<u> </u>	$\Box$
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119	$\vdash$	$\vdash$	_	T	-	$\vdash$		_	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<b></b>	120	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-		$\Box$
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121			-	_	<del> </del>	-	-	Ι-	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<b></b>	122	$\vdash$	-	$\vdash$		<del>                                     </del>	┢			<u> </u>
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	<del>                                     </del>			<del>  -</del>	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	-	$\vdash$	-	Τ.	<del> </del>	┪	-	✝	<u> </u>
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	125	┢			1	<b>-</b>	一	_		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126	<b>†</b>	_		-	_	$\vdash$	<u> </u>		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127	Ι	Ι-	1	$\vdash$	_	T			
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128		1			1-	$\vdash$			
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	Т					$\vdash$			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130		1				$\Box$			
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131					1				
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132			T		Г	Γ			
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133			$\Box$	T	T	Г			Γ
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134			$\Box$		Τ				
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	1	1	Г		I.				
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136		$\Gamma$							
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137		Γ					$\Box$		
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138	Γ		$\Box$		$\Gamma$				
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139		$\Gamma$	$\Box$						
141 142 143 144 145 146 147 148		140	Ι	Γ				L			L
142 143 144 145 146 147 148		141	П					L			L
143 144 145 146 147 148		142			$\Box$						
144 145 146 147 148		143									
146 147 148 149		144									L
147 148 149								L	1		1_
148		146									
149		147			$\Box$			L	$\perp$		L
149		148						L	Ĺ	L	
150		149			L			$\perp$	1	$\perp$	1
		150			乚		L		L	L	<u> </u>